

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถังเก็บน้ำและเครื่องกรองน้ำระบบอัตโนมัติ
สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 7 กองบัญชาการตำรวจทางหลวง (นครศรีธรรมราช)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,115,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างถังเก็บน้ำและเครื่องกรองน้ำระบบอัตโนมัติ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เป็นเงิน 1,115,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายธีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการ
 2. นายณัฐกนต์ โคตโน กรรมการ
 3. นางสาวปานัดดา ผอมนะ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถังเก็บน้ำและเครื่องกรองน้ำระบบอัตโนมัติ
สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 7 กองบัญชาการตำรวจทางหลวง (นครศรีธรรมราช)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคากลางที่กำหนดต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ก่อสร้างถังเก็บน้ำและเครื่องกรองน้ำระบบอัตโนมัติ	แห่ง	1.00	854,471.61	854,471.61	1.3049	1,115,000.00	1,115,000.00
TOTAL								1,115,000.00

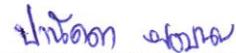
① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	854,471.61
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3049
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + (① \div (① \times ④) + ② \times ⑤)$	=	-
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = $④ \times ⑥$	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = $⑤ \times ⑥$	=	-



(นายธีรยุทธ ศรีรักษา)
ประธานกรรมการ



(นายณัฐกนต์ โคตโน)
กรรมการ



(นางสาวปานัดดา ผอมนง)
กรรมการ

- เน้นรอบ



(นายอมรเทพ ภักสุธิโกศล)
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๑

๙

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายละเอียดประมาณการงบประมาณประจำปี พ.ศ.2568 หมวดงบประมาณของ ส.ทล.4 กก.7 บก.ทล.

ก่อสร้างถังเก็บน้ำและเครื่องกรองน้ำระบบอัตโนมัติ สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 7 กองบัญชาการตำรวจทางหลวง (นครศรีธรรมราช) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

เขตพื้นที่ : สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 7 กองบัญชาการตำรวจทางหลวง (นครศรีธรรมราช)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ราคา 33.34 บาท / ลิตร

ประมาณการเมื่อ 3 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถังเก็บน้ำและเครื่องกรองน้ำระบบอัตโนมัติ สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจทางหลวง (นครศรีธรรมราช) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง	854,471.61	1.3049	1,115,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,115,000.00	
			ปรับยอด	0.00	
			คิดเป็นเงินประมาณ	1,115,000.00	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายธีรยุทธ ศรีรักษา)
ตำแหน่ง รอ.ขท.(ว) นครศรีธรรมราชที่ 1

ลงนาม.....กรรมการ
(นายณัฐกมลย์ โคตโน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นางสาวปานัดดา ผอมณะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดประมาณการงบประมาณประจำปี พ.ศ.2568 หมวดงบประมาณของ ส.ทล.4 กก.7 บก.ทล.

ก่อสร้างถังเก็บน้ำและเครื่องกรองน้ำระบบอัตโนมัติ สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 7 กองบัญชาการตำรวจทางหลวง (นครศรีธรรมราช) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

เขตพื้นที่ : สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 7 กองบัญชาการตำรวจทางหลวง (นครศรีธรรมราช)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1

ราคาน้ำมันโซล่าหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ราคา 33.34 บาท / ลิตร

ประมาณการเมื่อ 3 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					276,054.45	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					54,215.02	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม					495,955.96	
4	งานระบบไฟฟ้า		รวม					28,246.18	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							854,471.61	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

854,471.61 บาท ต่อ หน่วย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินและถมคืน	1.00	ลบ.ม.			112.00	112.00	112.00	
1.2	งานตอกเสาเข็ม								
1.2.1	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	27.00	ตัน	571.00	15,417.00	171.30	4,625.10	20,042.10	
1.3	งานเทพื้นคอนกรีต								
1.3.1	ทรายรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	700.93	3,504.65	104.00	17,523.25	21,027.90	เพื่อ 25%
1.3.2	งานคอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	6.50	ลบ.ม.	2,620.00	17,030.00	419.00	110,695.00	127,725.00	
1.3.3	งานคอนกรีตส่วนผสม 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	3,300.00	6,600.00	990.00	13,200.00	19,800.00	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.4.1	ไม้แบบ	9.00	ลบ.พ.	504.67	4,542.03	151.40	1,362.60	5,904.63	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.4.2	ไม้คร่า	3.00	ลบ.พ.	429.91	1,289.73	128.97	386.91	1,676.64	30% ของไม้แบบ
1.4.3	ตะปู	2.50	กก.	37.39	93.47	11.21	28.02	121.49	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.4.4	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	3.66	ตร.ม.			139.00	508.74	508.74	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	932.00	กก.	20.99	19,562.68	3.60	3,355.20	22,917.88	เพื่อ 9%
1.5.2	ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	50.16	852.72	15.04	255.68	1,108.40	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	7.20	ตร.ม.			50.00	360.00	360.00	
1.7	งานทรายหยาบรองท่อ	0.15	ลบ.ม.	700.93	105.13	104.00	15.60	120.73	เพื่อ 25%
1.8	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.8.1	เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม.	119.34	กก.	57.73	6,889.49	10.00	1,193.40	8,082.89	
1.8.2	เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.	483.12	กก.	33.46	16,165.19	10.00	4,831.20	20,996.39	
1.8.3	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	121.80	กก.	27.09	3,299.56	10.00	1,218.00	4,517.56	
1.8.4	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	399.84	กก.	22.72	9,084.36	10.00	3,998.40	13,082.76	
1.8.5	เหล็กเพลท ขนาด 5"x5" หนา 6 มม.	8.00	แผ่น	80.00	640.00	24.00	192.00	832.00	
1.8.6	เหล็กเพลท ขนาด 6"x6" หนา 6 มม. (เจาะรู)	12.00	แผ่น	130.00	1,560.00	39.00	468.00	2,028.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.7	ทุกเหล็กยึดแผ่นเพลท ขนาด 3/8"	1.00	กล่อง	659.00	659.00	197.33	197.33	856.33	
1.8.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	10.85	ตร.ม.	355.14	3,853.26	35.00	379.75	4,233.01	
	รวมงานโครงสร้าง							276,054.45	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีท								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.47 มม.	53.85	ตร.ม.	270.00	14,539.50	70.00	3,769.50	18,309.00	
2.1.2	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท 2"	2.00	กล่อง	220.00	440.00	66.00	132.00	572.00	
2.1.3	บูทประตูล็อก 1"	6.00	ตัว	50.00	300.00	15.00	90.00	390.00	
2.1.4	กลอนขวางประตูเหล็กขนาด 5/8"x10"	2.00	ชุด	100.00	200.00	30.00	60.00	260.00	
2.1.5	กลอนขวางประตูเหล็กขนาด 5/8"x17"	2.00	ชุด	130.00	260.00	39.00	78.00	338.00	
2.1.6	สังกะสีแผ่นเรียบ หนา 0.18 มม. ขนาด 3x8 ฟุต	22.20	ตร.ม.	158.55	3,519.81	23.00	510.60	4,030.41	
2.1.7	สังกะสีแผ่นเรียบ หนา 0.20 มม. ขนาด 3x8 ฟุต	8.88	ตร.ม.	158.55	1,407.92	23.00	204.24	1,612.16	
2.1.8	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 120x240 ซม. หนา 1.6 มม.	69.12	ตร.ม.	319.44	22,079.69	95.83	6,623.76	28,703.45	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							54,215.02	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อ HDPE PE 100 ขนาด 1"	4.00	ม.	47.30	189.20	30.00	120.00	309.20	
3.1.2	ท่อ HDPE PE 100 ขนาด 1-1/4"	180.00	ม.	70.40	12,672.00	30.00	5,400.00	18,072.00	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.		6,525.20		1,957.56	8,482.76	
3.1.4	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 500 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
3.1.5	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	77,000.00	231,000.00	23,100.00	69,300.00	300,300.00	
3.1.6	ถังกรอง Softener Stainless 8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พร้อมถังน้ำเกลือ และสารกรองเรซิน	1.00	ชุด	98,600.00	98,600.00	29,580.00	29,580.00	128,180.00	
3.1.7	ลูกลอย 1"	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	186.00	372.00	1,612.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							495,955.96	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	Breaker 60 A.	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	159.00	318.00	1,378.00	
4.1.2	- Grounding System	1.00	L.S.		530.00		159.00	689.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.3	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.		530.00		159.00	689.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย VAF. 2x1.5 Sq.mm.	200.00	ม.	25.68	5,136.00	12.00	2,400.00	7,536.00	
4.2.2	สาย VAF. 2x2.5 Sq.mm.	200.00	ม.	15.90	3,180.00	14.00	2,800.00	5,980.00	
4.2.3	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.		6,726.00		2,017.80	8,743.80	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1"	24.00	ม.	21.62	518.88	25.00	600.00	1,118.88	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.		259.44		77.83	337.27	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	รางน็อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	3.00	ชุด	270.00	810.00	81.00	243.00	1,053.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	1.00	จุด	41.04	41.04	12.31	12.31	53.35	
4.5.2	ปลั๊กไฟห้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	4.00	จุด	128.44	513.76	38.53	154.12	667.88	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							28,246.18	
	รวมค่างานต้นทุน							854,471.61	